TV LCD

HDTV 1080p

Guía del Usuario

Modelo: DP40D64

¿Necesita asistencia?

Por favor visite nuestro sitio web en www.sanyoctv.com
o llame al 1-800-877-5032



Información Importante



PRECAUCION

RIESGO DE DESCARGA ELECTRICA
NO ABRIR.



Este símbolo indica que este producto incorpora un aislamiento doble entre los peligrosos voltajes principales y las piezas accesibles al usuario. Al darle mantenimiento, use sólo piezas de repuesto idénticas.

Precaución: Para reducir el riesgo de una descarga electrica, no retire la tapa (ni la parte posterior). No contiene piezas que el usuario pueda reparar. Sólo personal calific ado de servicio puede hacer reparaciones.



Este símbolo indica “voltaje peligroso” dentro del producto que implica el riesgo de sufrir un choque eléctrico o una lesión.



Este símbolo indica instrucciones importantes que acompañan al producto.

ADVERTENCIA

Para disminuir el riesgo de incendios o choques eléctricos, no exponga este producto a la lluvia ni a la humedad. Este producto no deberá exponerse a goteos o salpicaduras. No se deben colocar objetos que contengan líquidos, como por ejemplo floreros, sobre el dispositivo.

ADVERTENCIA

El televisor estará inestable si no se fija correctamente a la base o se monta en la pared. Para garantizar su seguridad, acate las instrucciones para la base o el montaje en pared incluidas en la Guía del Usuario.

ADVERTENCIA Las baterías no deberán ser expuestas a un calor excesivo como a los rayos directos del sol, fuego o similar.

ADVERTENCIA

El acoplador de enchufe o aparato de red se utiliza como dispositivo de desconexión, el dispositivo de desconexión deberá permanecer fácilmente operable.

Importantes Instrucciones de Seguridad

1. Lea estas instrucciones.

2. Conserve estas instrucciones.

3. Préstele atención a todas las advertencias.

4. Siga todas las instrucciones.

5. No utilice este aparato cerca del agua.

6. Limpie el equipo solamente con un trapo seco.

7. No bloquee las aberturas de ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

8. Coloque la unidad lejos de fuentes de calor tales como radiadores, registradores de calor, cocinas y otros productos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.

9. No elimine el propósito de seguridad del enchufe polarizado o con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos patillas, una de las cuales es más ancha. Un enchufe con toma de tierra tiene dos patillas iguales y una tercera diferente para toma de tierra. La hoja ancha o la tercera clavija se proporcionan para su seguridad. Si el enchufe proporcionado no sirve en su tomacorriente, consulte un electricista para realizar la sustitución del tomacorriente obsoleto.

10. Proteja el cable de alimentación de que sea pisado o mordido, particularmente en los enchufes, tomas de corriente, y en el punto donde sale del aparato.

11. Utilice solamente los acoples/accesorios especificados por el fabricante.

12. Colóquelo sólo sobre las plataformas con ruedas, los pedestales, trípodes, soportes o las mesas especificados por los fabricantes, o vendidos con el aparato. Cuando se utilice un carrito o una plataforma con ruedas, tenga cuidado al mover el conjunto plataforma/equipo para evitar que se vuelque y puedan ocurrir lesiones.

13. Desenchufe el aparato durante tormentas con relámpagos o cuando no vaya a utilizarlo durante largos periodos de tiempo.

14. Dirija todos los mantenimientos y reparaciones al personal cualificado. Es necesaria la reparación cuando el aparato ha sufrido daños de alguna forma, en el cable de alimentación o en el enchufe, se ha derramado líquido o han caído objetos en el interior del aparato, éste ha sido expuesto a la lluvia o a la humedad, el aparato no funciona con normalidad, o si se ha caído al suelo.

15. ADVERTENCIA: Para evitar lesiones, este aparato debe asegurarse al piso o pared de acuerdo con las instrucciones de instalación.

16. Si ha conectado el producto a una antena o sistema de cable, cerciórese de poner a tierra tal antena o sistema de cable con el fin de brindar cierta protección contra sobretensión y acumulación de cargas estáticas. La sección 810 de las Normas para Instalaciones Eléctricas, ANSI/NFPA 70-1984, (Sección 54 del Código Eléctrico de Canadá, Parte 1) contiene información reglamentaria acerca de la puesta a tierra del mástil y la estructura

Importantes Instrucciones de Seguridad

de soporte, la puesta a tierra del conductor de conexión al descargador de la antena, el calibre de los conductores a tierra, la ubicación del descargador de la antena, la conexión al electrodo de puesta a tierra y los requisitos del electrodo de puesta a tierra. Vea el ejemplo a continuación:

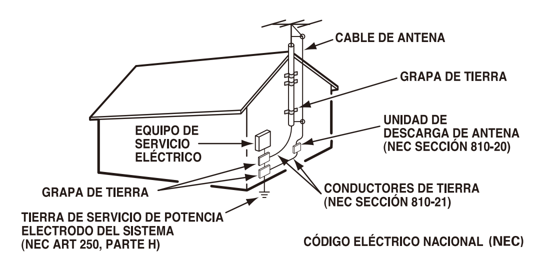
17. No se debe colocar una antena exterior en la proximidad de cableado eléctrico,o en un lugar donde pudiera caer encima de estos cables o circuitos,Se debe tener cuidado extremo al instalar este tipo de antenas, contacto con cables o circuitos eléctricos podria causar la muerte.

18. Montaje en pared o techo - El producto debe ser montado en la pared o en el techo solamente como lo recomienda el fabricante

19. El aparato no debe ser expuesto a goteos ni salpicaduras, y ningún objeto llenado con líquidos, como floreros, deben colocarse sobre él.

20. Cuando el enchufe se utiliza como dispositivo de desconexión, el dispositivo de desconexión deberá permanecer fácilmente operable

EJEMPLO DE ATERRIZAMIENTO DE ANTENA DE ACUERDO AL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL, ANSI/NFPA 70



Nota para el Instalador de televisión por cable:

Este recordatorio tiene la intención de llamar su atención al artículo 820-40 del Código Nacional de Electricidad (sección 54 del Código Eléctrico de Canadá, Parte 1) que establece los lineamientos para una conexión correcta a tierra, y estipula especialmente que el cable a tierra deberá estar conectado al sistema de puesta a tierra del edificio tan cerca del punto de entrada del cable como sea posible.

Antes de la configuración inicial

Protéjase de picos de corriente

- Conecte todos los dispositivos antes de enchufar cualquier cable al tomacorriente de alimentación eléctrica o extensión.
- NUNCA enchufe el televisor en un tomacorriente controlado por un interruptor de pared.
- Apague el televisor antes de conectar o desconectar los cables.
- Asegúrese que todas las antenas y cables tengan una conexión a tierra adecuada. Consulte la sección Importantes Instrucciones de Seguridad.

Información de seguridad

- Proteja los dispositivos de un sobrecalentamiento.
- No obstruya los orificios de ventilación en cualquiera de los dispositivos. Acomódelos de tal manera que el aire circule libremente.
- No apile los dispositivos uno sobre otro.
- Si va a conectar un receptor o amplificador de sonido, colóquelo en la repisa superior de manera que el aire caliente no dañe otros componentes.
- Si coloca el dispositivo en un mueble o soporte, asegúrese que la ventilación sea adecuada.

Evite interferencias de sonido

- Sitúe los cables correctamente; inserte cada cable firmemente en el conector correspondiente.
- Si va a colocar componentes encima del televisor, dirija todos los cables hacia abajo por un lado de la parte trasera del televisor en lugar de hacerlo por el centro.
- Si su antena utiliza cables bifilares de 300 ohmios, no los enrolle.
- Mantenga los cables bifilares alejados de los cables para audio y video.

Evite iluminación directa

No coloque el televisor donde la luz del sol o la iluminación de la habitación incidan directamente sobre la pantalla. Utilice luz tenue o indirecta.

Comprobar los incluidos

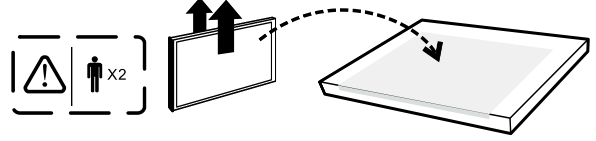
Compruebe que los siguientes elementos vienen en el paquete con su producto.

- 1 mando de Control Remoto.
- Guía del Usuario
- Guía de inicio rápido
- Elementos para el soporte sobremesa
- Cordón de alimentación AC

Los gráficos contenidos en esta publicación sólo son para referencia.

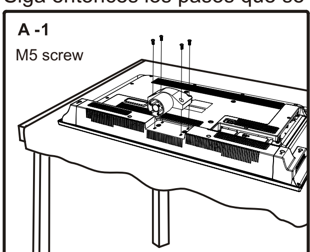
Colocar su TV al soporte sobremesa

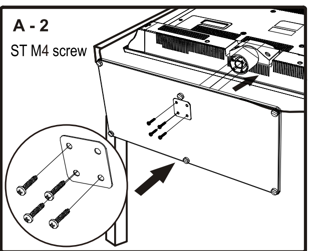
Su televisor viene con el soporte sobremesa desmontado de modo que usted puede elegir si montar su televisor en una mesa o en la pared (el soporte de pared se vende por separado). Si desea montar el TV en la pared, no le coloque la base de sobremesa. Sáltese las instrucciones de colocación del soporte y siga las instrucciones de montaje de su TV en la pared.

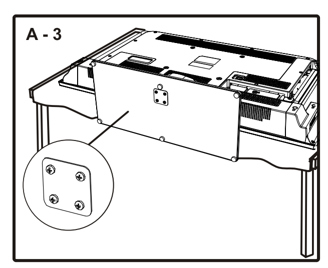


Primero, quite la bolsa de plástico y colóquela sobre una superficie plana grande, como una mesa o encimera. Saque la TV del cartón y colóquela boca abajo sobre la bolsa del TV. Asegúrese de colocar el TV hacia abajo para evitar arañar la pantalla.

Siga entonces los pasos que se indican a continuación:







Nota: Los tornillos de la base de apoyo se encuentran en el paquete de la documentación.
dimensiones de los tornillos de montaje: M5 (5 mm) de diámetro, longitud 12 mm (máxima);M4 (4 mm) de diámetro, longitud 20 mm (máxima)

Montar su TV en la pared

Si está montando el TV en la pared, no le coloque la base sobremesa.

Para colocar su TV en la pared, adquiera un kit de montaje en pared compatible con VESA	
Para modelo DP40D64	**Consiga un VESA 200x200 de tornillo M6**

El número VESA es la medida horizontal y vertical de los orificios de montaje. Por ejemplo, 200x200 quiere decir que las medidas del montaje son 200mm horizontalmente y 200mm verticalmente.

Recomendación para comprar tornillos: parte superior, use M6X12. Máx. (15mm);
parte inferior, use M6X16. Máx. (20mm)

Notas: Siga las instrucciones incluidas con el kit de montaje en pared para montar el televisor a la pared.

Precaución: Su kit de montaje en pared debe ser capaz de soportar al menos 5 veces el peso neto de su TV para evitar ocasionar daños.

IMPORTANTE:



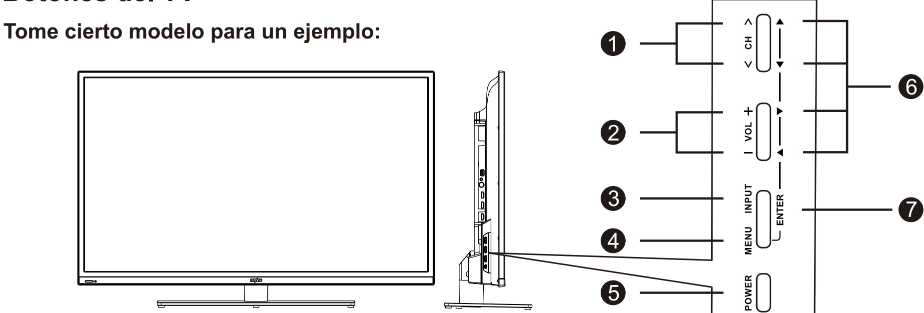
Asegúrese que el kit de montaje cumpla con el estándar VESA.



Los cuatro (4) tornillos deben ser apropiadamente colocados al kit y a la TV.

Botones del TV

Tome cierto modelo para un ejemplo:



Si no logra localizar su mando de control remoto, puede usar los botones de su TV para utilizar la mayoría de las funciones.

1	CH∧/V	Selecciona los canales memorizados en la lista de canales o funciona para moverse arriba/abajo (**▲/▼**) por las opciones del menú.
2	VOL +/-	Sube/baja el volumen o funciona para moverse a izquierda/ derecha (◄/►) por las opciones del menú. VOL+ también actúa como el botón ENTER en dentro del sistema de menús.
3	INPUT	Selecciona la fuente de señal.
4	MENU	Le muestra el menú principal del TV.
5	POWER	Enciende la TV o la pone en modo de espera (standby).
6	▲/▼◄/►	(flechas) Resaltan diferentes opciones en el menú del TV y ajustan los controles del menú.
7	ENTER	Cuando el TV esté en el sistema de menú, púlselo para confirmar su selección.

Explicación de los conectores del TV

Esta sección describe los conectores del panel lateral/trasero de su TV. Hay diferentes formas de conectar componentes al TV.



OPTICAL OUTPUT: Es posible reproducir señal de audio a través del terminal del audio digital.

AUDIO/VIDEO IN (AV) Le permite conectar un dispositivo que tenga conectores de video Componente, como un reproductor DVD o un decodificador por Cable. (Conector verde para Y, conector azul para Pb y conector rojo para Pr)

- **Y Pb Pr (Video por componentes)** Proporciona una buena calidad de imagen ya que el video se separa en tres señales. Use cables por componentes para la conexión.
- **L/R AUDIO** Le proporciona conexión de audio izquierdo y derecho cuando usa la entrada como Video Componente. Conectores rojo y blanco para la conexión de audio R AUDIO y L AUDIO. (**Nota**: Las entradas **AUDIO/VIDEO IN y COMPONENT IN** comparten los mismos conectores **L/R** de entrada de **AUDIO**.)

AUDIO/VIDEO IN (AV) Le permite conectar un dispositivo que tenga conectores de video Compuesto, como una videocasetere, un reproductor DVD o un decodificador por Cable. Conector verde para Y-VIDEO, y conectores rojo y blanco para AUDIO Izquierdo (L) y Derecho (R). (Condiciones efectivas: Setup/Video Setting/Auto Detection or Composite)

DVI/PC AUDIO IN (sólo para DVI/PC) Proporciona conexión de audio cuando usa el conector de entrada HDMI/DVI INPUT 1 para DVI o la entrada PC IN.

Nota: Si utiliza un dispositivo DVI, recuerde conectar el cable de audio ya que el cable DVI sólo lleva señal de imagen, pero no de sonido.

VGA (PC IN) Conecte su PC u otro dispositivo con una salida VGA a este conector usando un cable D-sub de 15 pines.

USB Le permite conectar un dispositivo de almacenamiento masivo compatible.

AUDIO OUTPUT: el conector proporciona conexión de audio compuesto. La televisión puede soportar equipos de audio de alta potencia amplificada. Por favor, ajustar el volumen en equipo audio externo directamente.
Por favor No conecte los auriculares directamente

Equipo de audio

ANTENNA/CABLE IN: Este enchufe puede utilizarse para conectar la antena exterior(incluyendo la señal analógica y la señal digital)

HDMI 1/DVI IN (Interfaz Multimedia de Alta-Definición/Interfaz Visual Digital) Proporciona una conexión digital sin comprimir que transmite datos de audio y video mediante un cable con un miniconector integrado. Debido a que la tecnología HDMI se basa en el Interfaz Visual Digital (DVI), el conector del panel trasero de su TV es también compatible con componenetes DVI.

HDMI 2 /*MHL(High-Definition Multimedia Interface/Mobile High-Definition Link) Proporciona una conexión digital sin comprimir que transmite ambos video y datos de audio a través de un cable miniconector integrado. Puesto que la tecnología HDMI está basado en Mobile High-Definition Link (MHL),el conector en la parte posterior del televisor es compatible con dispositivos MHL.

HDMI 3 IN: le permite conectar un dispositivo, tal como una caja de cable digital con una salida HDMI para una mejor calidad de imagen

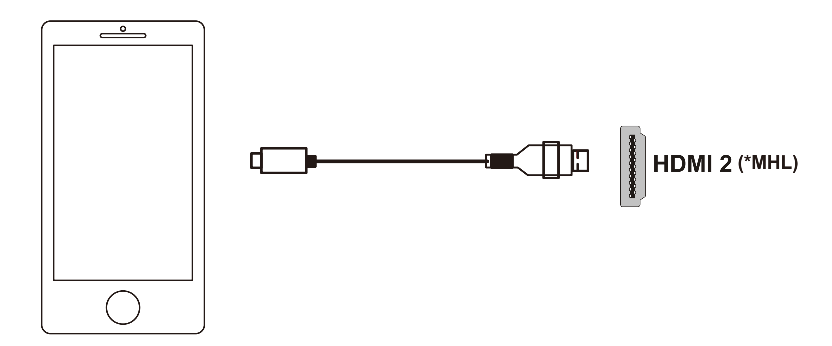
Elija sus conexiones

Hay diferentes modos de conectar equipos y dispositivos, como reproductores de DVD y decodificadores de señal, a su TV.

Nota: No se entregan ningún tipo de cables con esta unidad. Por favor, compre los cables necesarios. Se recomienda un cable HDMI de alta-velocidad para una mejor compatibilidad.

Entrada	Compatibilidad de señal
Antena/Cable	**480i**
Video Compuesto	**480i,480p 720p/60htz 1080i/60htz**
HDMI	**480i, 480p, 720p/60Hz, 1080i/60Hz,1080p/30Hz, 1080p/60Hz**
PC	**VGA SVGA XGA WXGA**
MHL2. 1	**480i, 480p, 720p/60Hz, 1080i/60Hz,1080p/30Hz, 1080p/60Hz**

MHL



El MHL ("Mobile High-Definition Link") permite a la TV comunicarse cuando se conecta un aparato compatible con MHL. Cuando se conecta un dispositivo compatible con MHL, la TV a su vez lo carga mientras reproduce fotos/música/video. Puede utilizar el control remoto para mandar comandos al dispositivo MHL conectado.

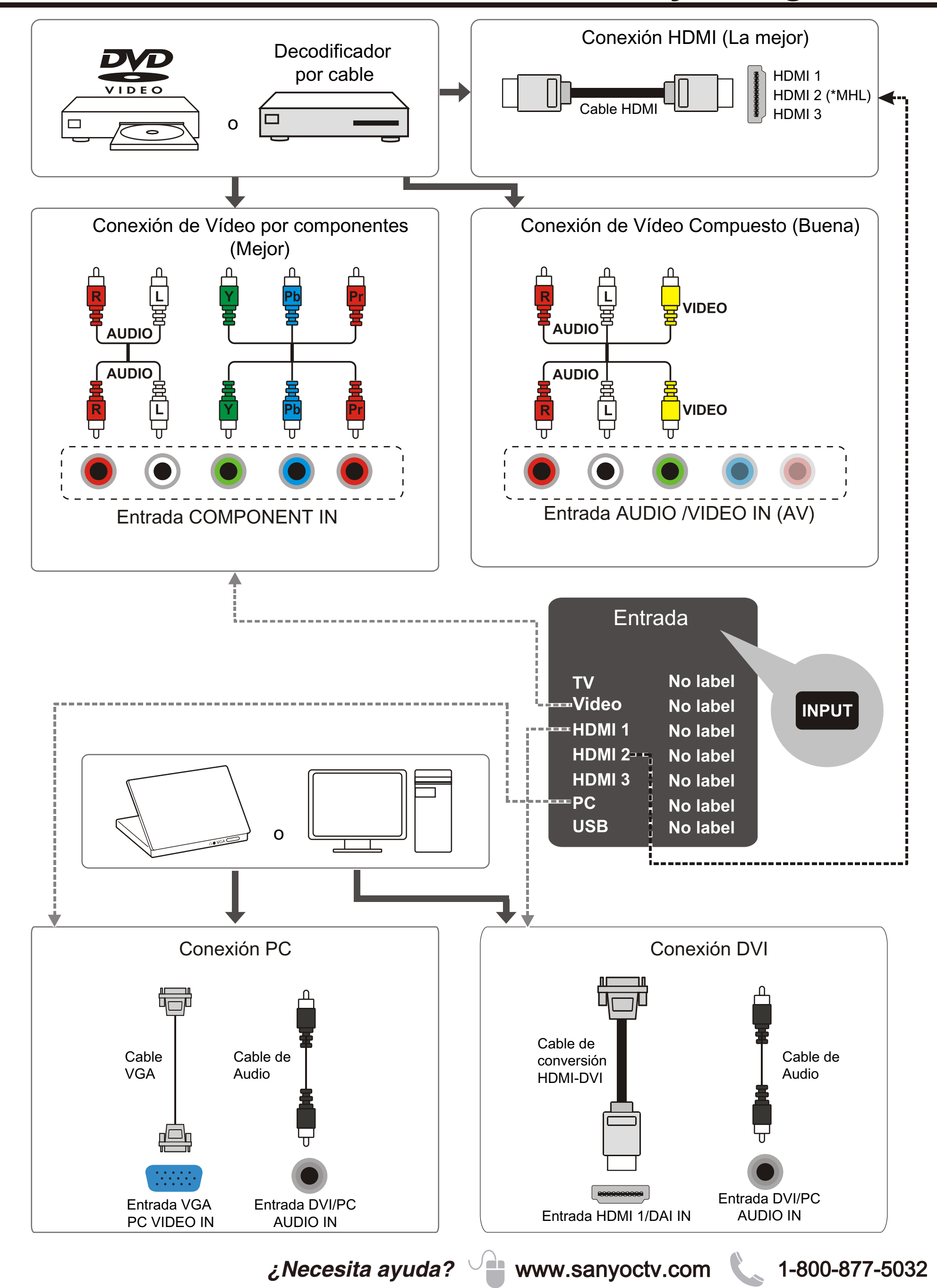
Si el "Control de equipo MHL" (P17) está "Encendido", la TV automáticamente cambia a modo MHL cuando se le conecte un dispositivo compatible a la entrada HDMI2(MHL).

Puede continuar uso normal del dispositivo conectado (tal como recibir llamadas) dependiendo de su capacidad.

Algunas funciones del control remoto pueden no estar disponibles dependiendo de las funciones del dispositivo MHL conectado. Favor de revisar el manual de usuario del dispositivo.

Puede continuar la carga de su dispositivo MHL aún cuando la TV se encuentre en modo de espera (apagada).

Este producto cuenta con certificación oficial MHL para una operación garantizada con otros dispostivos que cuenten con la misma certificación. Si usted experimenta problemas al utilizar la función MHL, por favor consulte con el fabricante del dispositivo para recibir apoyo.



DVD VIDEO
o
Decodificador por cable
Conexión HDMI (La mejor)
Cable HDMI
HDMI 1
HDMI 2 (*MHL)
HDMI 3
Conexión de Vídeo por componentes (Mejor)
R
L
AUDIO
Y
Pb
Pr
Entrada COMPONENT IN
Conexión de Vídeo Compuesto (Buena)
VIDEO
Entrada AUDIO /VIDEO IN (AV)
Entrada
TV No label
Video No label
HDMI 1 No label
HDMI 2 No label
HDMI 3 No label
PC No label
USB No label
INPUT
Conexión PC
Cable VGA
Cable de Audio
Entrada VGA PC VIDEO IN
Entrada DVI/PC AUDIO IN
Conexión DVI
Cable de conversión HDMI-DVI
Entrada HDMI 1/DAI IN

Funciones del mando de control remoto



POWER Enciende la TV o la pone en modo de espera.

INPUT Cuando se pulsa brevemente abre la lista **Input**, a continuación pulse ▲/▼ para seleccionar la opción deseada.

0-9 (Botones numéricos) Introduzca un número de canal, a continuación pulse **ENTER** (o deje transcurrir el límite de tiempo de la entrada).

SUB CH (-) Para ingresar un canal digital con sub-canal, ingrese el canal principal, luego presione la tecla del guión (-) seguido del sub-canal, finalmente presione la tecla **ENTER**.

FAVORITE Pulse este botón para navegar por los canales de su lista de favoritos. Use ▲/▼ para resaltar las opciones, luego pulse ENTER para seleccionar.

MENU Le muestra el menú principal o púlselo para regresar al menú previo.

PIX SHAPE+/- SLEEP+/- (◄/►) Selecciona el formato de pantalla deseado. (▲/▼) Ajusta el TV para que se apague depués de un determinado periodo de tiempo.

▲/▼◄/► (flechas de dirección) Resaltan los diferentes elementos de los menús del TV y ajustan los controles del menú.

ENTER Muestra el menú de la Lista de canales. Cuando el TV está en el sistema de menús, púlselo para confirmar su selección.

EXIT Cierra cualquier menú o presentación de la pantalla y regrea al modo normal de visión.

PICTURE Selecciona el modo de imagen.

RETURN Regresa al último canal visto.

VOL+/- Sube o baja el volumen del TV.

CH+/- Seleccionan los canales y el modo de entrada externa.

MUTE Activa o desactiva el volumen.

INFO Si no hay menús activos, pulse el botón INFO para mostrar la Barra de información del canal.

USB Entra en el menú USB.

RESET Presione para establecer configuración de fábrica.

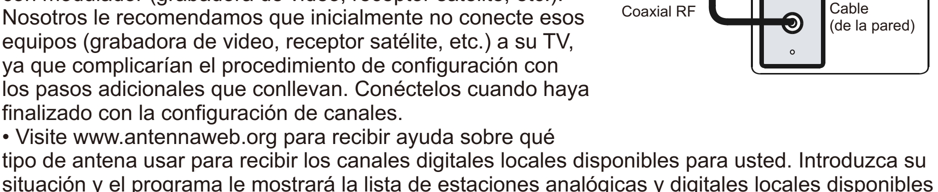
AUDIO Púselo para seleccionar el modo de sonido deseado.

TV Púlselo para acceder el modo TV.

(REW/ PLAY/ STOP/ FW) Estos botones se pueden usar para reproducir fotos en el menú USB.

Obtener la señal

El primer paso en la conexión de su TV es obtener la señal. Usando el panel trasero de su TV podrá recibir los canales analógicos y/o digitales usando la entrada **ANT, 75 Ω.**
Conecte el cable de la antena exterior o la red por cable en la entrada



ANT, 75 Ω del panel trasero del TV para recibir los canales transmitidos por ondas o los canales por cable.

• Si tiene un decodificador de señal, puede ser que necesite llamar a su proveedor de servicios de TV por cable o satelite. Puede ser que necesite cables especiales para ver los canales digitales.
• La toma de antena (75 Ohmios - VHF / UHF / cable) se puede usar para conectar una antena externa u otros equipos con modulador (grabadora de video, receptor satélite, etc.). Nosotros le recomendamos que inicialmente no conecte esos equipos (grabadora de video, receptor satélite, etc.) a su TV, ya que complicarían el procedimiento de configuración con los pasos adicionales que conllevan. Conéctelos cuando haya finalizado con la configuración de canales.
• Visite www.antennaweb.org para recibir ayuda sobre qué tipo de antena usar para recibir los canales digitales locales disponibles para usted. Introduzca su situación y el programa le mostrará la lista de estaciones analógicas y digitales locales disponibles usando su antena.

Encendido

Siga las instrucciones de esta página sobre cómo encender su TV y usar el mando de control remoto antes deproseguir con las páginas siguientes que describen el procedimiento de búsqueda de canales.

1. Coloque dos baterías AAA dentro del mando de control remoto.
Precauciones sobre el uso de baterías:
- Use solamente baterías del tipo especificado.
- Asegúrese de colocarlas con la polaridad correcta.
- No mezcle baterías nuevas con otras ya usadas.
- No use baterías recargables.
- No exponga las baterías a un calor excesivo como el de los rayos directos del sol, un fuego o similar, no la sarroje al fuego, no las recargue ni intente abrirlas, ya que podría ocasionar fuga de liquido o explotar. Saque las baterías del mando de control remoto si no lo va a usar en un largo periodo de tiempo.

2. Conecte el cable de alimentación eléctrica en un tomacorriente. (si el cable no está conectado al televisor, por favor conecte primero el cable de alimentación al televisor.) Su TV deberá conectarse solamente a una fuente de alimentadión de corriente alterna (CA). No se debe conectar a una fuente de corriente continua (CC). Si el enchufe se suelta del cable, no lo conecte bajo ninguna circunstancia al tomacorriente, ya que existe el riesgo de recibir un choque eléctrico.

3. Una vez con alimentación, si el TV se encuentra en espera (standby), pulse POWER en el mando de control remoto o en el mismo televisor para encenderlo.

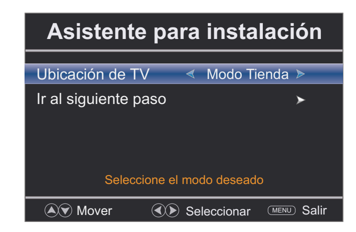
Apagado

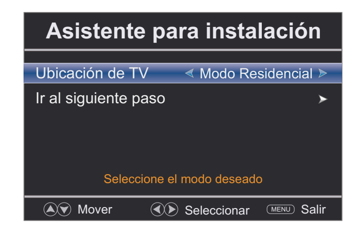
Para poner el TV en modo en espera (standby), pulse POWER en el mando de control remoto o en el mismo televisor, el TV continua con alimentación eléctrica pero con bajo consumo de energía.
Para quitar alimentación al TV, desenchúfelo del tomacorriente.



ENERGY STAR es un compendio de regulaciones en ahorro de energía emitido por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de E.U.A.

ENERGY STAR es un programa en conjunto de la Agencia de Protección Ambiental y el Departamento de Energía de E.U.A. ayudándonos a todos a ahorrar dinero y proteger el medio ambiente con prácticas y productos de uso eficiente de energía.





El menu de inicio le pide que seleccione :

- Seleccionar “Modo de Residencia” asigna la configuración de imagen óptima para la mayoria de hogares

- Seleccionando “Modo de Tienda” la cual no es compatible con ENERGY STAR establece la unidad en ajustes predeterminados para efectos de muestra en tiendas,al seleccionar esta opción el consumo de energía puede exceder los requisitos para calificar para ENERGY STAR, utilice las flechas para seleccionarla opción deseada “Residencia “ o “Tienda” y presione las flechas en el control remoto para seleccionar IR AL SIGUIENTE PASO y presione ENTER para proceder.

Asistente de configuración

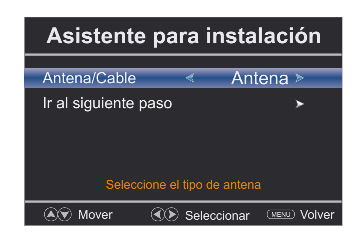
Conecte un cable de RF de la entrada de televisión llamada "RF-In" y a su toma de antena de TV.

Seleccione la ubicación de la TV

1. Presione las flechas en el control remoto para seleccionar Modo de Residencia o Modo de Tienda.
2. Presione las flechas en el control remoto para seleccionar IR AL SIGUIENTE PASO y presione **ENTER** para proceder.



1. Presione botones en el control remoto para seleccionar su antenna
2. Presione boton en el control para selecionar"Ir a siguiente paso y presione **ENTER** para empezar la busqueda de canales.

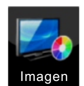


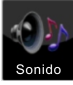


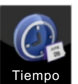
Lista de Entradas

Asigne etiquetas a los dispositivos conectados a su TV, hasta 10 caracteres.
Presione **INPUT** para seleccionar entre TV / VIDEO / HDMI 1 / HDMI 2/ HDMI 3 / PC / USB

Menú

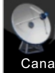


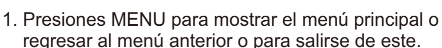












1. Presiones MENU para mostrar el menú principal o regresar al menú anterior o para salirse de este.
2. Presione ◄/► para seleccionar el icono deseado del menu, y presione ▼**para entrar.**

Funcionamiento del Menú

Imagen

1. Presione MENU para entrar al menú principal, utilice las flechas para hacer selecciones.
2. Presione ▼ para entrar. (Presione MENU de nuevo para salir o regresar al menú principal.)



3. Presione ▲/▼ para seleccionar entre Escena del cuadro / Brillo / Contraste / Color / Tinte / Nitidez / Temperatura Color / Luz de Fondo / Config-detallada.
4. Presione ENTER para seleccionar.
5. Utilice ◄/► para ajustar.
6. Presione MENU para salir.

[Modo de Imagen]
Ajuste del modo de imagen para cambiar el aspecto de la imagen.Presione el botón para seleccionar / (suave/ brillante/estándar /Ahorro de energía/manual).

Estándar	Produce una imagen muy definida en una habitación con iluminación normal.
vivo	Produce una imagen muy definida en una habitación con fuerte iluminacion.
Tenue	Produce una imagen muy definida en una habitación con poca iluminacion.
Manual	Seleccione esta opción para personalizar la configuración de la imagen.
Economía de energía	Seleccione para modo de ahorro de energía.

Nota: El modo de 'Ahorro de energía' hace que este producto califique para ENERGY STAR, si selecciona otras opciones, el consumo de energía puede cambiar.

Los elementos que aparecen a continuación están activos mientras el modo de imagen se encuentra en Manual , de lo contrario, son de color gris.

【Brillo】
Ajuste la oscuridad de las secciones negras en la imagen. Presione ◄/► para ajustar

【Contraste】
Ajuste el nivel de blanco de la imagen. Presione ◄/► para ajustar.

【Color】
Ajuste la intensidad del color de la imagen. Presione ◄/► para ajustar

【Tinte】
Ajustar el tono (Rojo, Verde, Azul) de la imagen. Presione ◄/► para ajustar.

【Nitidez】
Los bordes del objeto se han mejorado para el detalle de la imagen. Presione ◄/► para ajustar.

【Temperatura color】
Cambiar el reparto general de color de la imagen.

Neutro	Produce una imagen Brillante.
Caliente	Produce una imagen con tonos rojos.
Frío	Produce una imagen con tonos azules.

【Luz de fondo】
Ajuste el brillo de la luz de fondo presione ► para ajustar

【Config.detallada】
Presione ► para entrar.

- Aspecto

Ajustar cómo la imagen llena la pantalla

Neutro	automáticamente ajustar relación de aspecto
Ancho	Basado en tamaño de televisor y el programa. Utilizar para ver pantalla panorámica (16:9)
Acercamiento	Amplía la imagen para llenar la pantalla. Tal vez corte la parte de arriba y abajo de la imagen

- Reducción de ruido

Defina las opciones para reducir el ruido de vídeo.

Apagado	Seleccione para desactivar la detección de ruido de vídeo.
bajo	detectar y reducir un bajo nivel de ruido de vídeo.
medio	detectar y reducir ruido de vídeo moderado.
alto	detectar y reducir el ruido de vídeo alto.

Sonido

1.Presione MENU para acceder al menú principal, presione ◄/► para seleccionar.
2 Presione ▼ para ingresar.(Presione MENU otra vez para salir o regresarmenú principal.)



3. Presione ▲/▼ para seleccionar entre Modo de sonido / Graves / Agudos / Balance / MTS / Idioma de Audio / Salida de audio digital / Sonido envolvente/Volumen automático
4. Presione ◄/► para ajustar.
5. Presione MENU otra vez para volver al menú principal.

【MTS】

Configura el sonido multipista. Sólo está disponible en ATV. Presione el botón para seleccionar (Mono/Stereo/SAP).

Mono	Selecciona el sonido en mono.
estéreo	Establece el sonido en estéreo cuando el sonido en estéreo no está disponible se conmuta automáticamente a mono.
SAP	El sonido se establece en el segundo programa de audio

【Idioma de audio】
Seleccione el idioma deseado por el canal digital seleccionado . Presione el botón para seleccionar / (Inglés/Francés/Español). Está disponible sólo en DTV.

【Salida de audio digital】
envie audio digital a un sistema de audio externo , presione ◄/► para seleccionar

PCM	Elija para reproducir el audio en estéreo de dos canales.
RAW	Reproduce el audio en formato RAW.

【Sonido envolvente】
Presione ◄/► para encender y apagar

【Control automatico de volumen】
fije el control automatico de volumen
Presione ◄/►para seleccionar Encendido / Apagado.

Tiempo

1. Presione MENU para entrar al menú principal, presione los botones ◄/► para seleccionar.
2. Presione ▼ para seleccionar. (Presione MENU de nuevo para salir o para regresar al menú principal.)



3. Utilice los botones ◄/► para ajustar.
4. Presione MENU para salir o para regresar al menú principal.

【Temporizador】
Ajusta un tiempo para que el Televisor se apague automáticamente.Presione los botones◄/► para seleccionar (Apagado / 5 min / 10 min / 15 min / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 180 min/ 240 min).

Ajuste

1. Presione MENU para entrar al menú principal, presione ◄/►para seleccionar.
2. Presione ▼ para seleccionar. (Presione MENU de nuevo para salir o para regresar al menú principal.)



3. Presione ▲/▼ para seleccionar entre Idioma / Subtítulos / Escaneo sobrepasado / Las etiquetas de entrada / Otras Escenas/Restablecer/Asistente para instalación.
4. Presione los botones ◄/► para ajustar.
5. Presione MENU de nuevo para salir o para regresar al menú principal.

【Idioma】
Presione ◄/► para seleccionar el leguaje deseado (English/ Français / Español.)

【Subtítulos】
Ajuste de opciones de Subtítulos. Solamente disponibles bajo las fuentes TV y AV.

• Modo CC
Ajusta los subtítulos a Prendido / Apagado.
Utilice los botones ◄/► para seleccionar (CC on mudo / CC Desact / CC Act).

• Analógica CC
Ajusta los subtítulos para programación (Análoga) estándar.Presione los botones ◄/► para seleccionar (CC1 / CC2 / CC3 /CC4 / Text1 / Text2 / Text3 / Text4).

• CC digital
Ajusta los subtítulos para programación digital.
Presione los botones ◄/► para seleccionar (Apagado / Service1 / Service2 / Service3 / Service4 / Service5 / Service6).

• Opción
Ajuste las opciones de Subtítulos digitales.
Presione ENTER/► para seleccionar.

Modo
Selecciόne el modo visual de los subtítulos digitales.
Presione ◄/► para seleccionar (Predefinido / Personalizado).

Estilo fuente.
Selecciόne desde 8 estilos de fuentes.
Presione ◄/► para seleccionar (Predefinido / Fuente 0 / Fuente 1 /Fuente 2 / Fuente 3 / Fuente 4 / Fuente 5 / Fuente 6 / Fuente 7).

Tamaño
Ajuste el tamaño del texto de los Subtítulos Digitales
Utilice los botones para seleccionar (Predefinido / Normal / Grande / Pequeño).

FG Color
Ajuste el color de la fuente de los Subtítulos Digitales.
Presione ◄/► para seleccionar (Predefinido / Blanco / Rojo / Verde /Azul/ Amarillo / Magenta / Cyan).

BG Color
Ajuste el color de fondo de los Subtítulos Digitales.
Presione ◄/► para seleccionar (Predefinido / Negro / Blanco / Rojo / Verde / Amarillo / Magenta / Cyan).

alidez del Texto
Ajuste el nivel de transparencia de la fuente de los Subtítulos Digitales.
Presione ◄/► para seleccionar (Predefinido / Solido / Intermitente /Translucido / Transparente).

Palidez del Fondo
Ajuste el nivel de transparencia del fondo de los Subtítulos Digitales.
Presione ◄/► para seleccionar (Predefinido / Solido / Intermitente / Translucido / Transparente).

***Nota:** Todas estas opciones pueden ser modificadas estando en modo Personalizado.

【Escaneo sobrepasado】
Establezca como encnedido/apagado.
Presione ◄/►para seleccionar.

【Las etiquetas de entrada】
Presione ENTER/► para seleccionar.

【Otras Opciones】
Presione ENTER/► para seleccionar.

• Pantalla azul
Ajuste de pantalla azul en Prendido/Apagado
Presione ◄/► para seleccionar (Encend / Apagado).

• Audio Sólo
Escuche el audio con la pantalla apagada. Cuando seleccioneSolo Audio y salga del menú, la pantalla estará apagada; después presione cualquier botón (excepto la tecla de Silenciar volumen y las teclas VOL -/+) para salirse del estado Sólo Audio.

• Config. de video
Opciones relevantes a Video.
Presione ◄/► para seleccionar.

• Demo tienda
Referente a la presentación de esta televisión.
Presione ◄/► para seleccionar (Encend / Apagado).

• Control de Equipo MHL
Pulse los botones ◄/► para seleccionar (Encend / Apagado).
Cuando se selecciona “Encend”, se seleccionará automáticamente la fuente HDMI2 cuando esté conectado el equipamiento MHL.
Cuando se selecciona “Apagado”, la fuente HDMI2 tendrá que seleccionarse manualmente.

Cerradura

1. Presione MENU para entrar al menú principal, presione los botones ◄/► para seleccionar.
2. Presione ▼ para seleccionar. (Presione MENU de nuevo para salir o para regresar al menú principal.)



3. Introduzca su contraseña de 4 dígitos, la contraseña original es 0000.
4. Presione ▲/▼ para seleccionar (Cambiar Contraseña /Bloqueo de Sist. / Bloqueo de entradas / EE.UU. / Canadá / RRT Para Ajustar / Reset RRT).
5. Presione ◄/► para ajustar.
6. Presione MENU de nuevo para salir o para regresar al menú principal.



【Cambiar Contraseña】
Digite la nueva contraseña de 4 caracteres y después reingréselo para confirmar.

【Bloqueo de Sist.】
Bloquear o desbloquear el funcionamiento de los botones de la Televisión.
Presione ◄/► para seleccionar (Encend / Apagado).

【Bloqueo de entradas】
Bloquee o desbloquee las fuentes de Entrada.
Presione **ENTER**/► para seleccionar.
Presione ◄/► para seleccionar (Bloque / Desbloquear).



【EE.UU.】
Restrinja programas y películas utilizando los RatingsDe Estados Unidos.
Solamente disponible cuando Bloque de Sistema se encuentre "Prendido".
Presione **ENTER**/► para seleccionar.

• **TV**
Basado en el contenido.



TV–Y Todos los niños
TV–Y7 Niños de 7 años y mayores
TV–G Audiencia general
TV–PG Vigilancia paterna recomendada

La clasificación se compone de dos aspectos Basado en la edad.

TV–14 Padres con gran precaución
TV–MA Sólo personas adultas

Nota: La clasificación de los contenidos aumentará dependiendo en el nivel de la clasificación basada en edad.
Por ejemplo, un programa con una clasificación TV-PG V(violencia) podría contener violencia moderada, por mientras una clasificación TV-14 V (violencia) podría contener violencia intensa.
Por lo cual bloqueando una calcificación alta automáticamente provocará bloquear las opciones con un nivel más sensible.

• **MPAA**
Este sistema define la clasificacion que viene con las reglas de la MPAA.

G	Audiencia general
PG	Vigilancia paterna recomendada
PG-13	No recomendable para niños menores de 13
R	Restringida, para menores de 17 es necesaria la compañía de un padre o un tutor
NC-17	No se permiten menores de 17
X	Sólo audiencia adulta

【Canadá】
Solamente disponible cuando Bloque de Sistema se encuentre "Prendido".
Presione ENTER/► para seleccionar.
Para Canadá, el sistema de clasificaciones incluyen las siguientes opciones:
Ingles de Canadá o Francés de Canadá.

• **Inglés canadiense.**
Estas clasificaciones son para los programas que están utilizando el sistema de clasificación en Inglés.

C	Niños
C8+	Niños de 8 y mayores
G	Audiencia general
PG	Vigilancia paterna
14+	Espectadores de 14 y mayores
18+	Adultos

• **Francés Canadiense**
Estas clasificaciones son para los programas que están utilizando el sistema de clasificación en Francés.

G	Audiencia general
8 ans+	Espectadores de 8 y mayores
13 ans+	Espectadores de 13 y mayores
16 ans+	Espectadores de 16 y mayores
18 ans+	Adultos

【RRT Para Ajustar】
Muestre una tabla de clasificaciones de V-Chip avanzadas para canales digitales.
La opción solamente estará activada cuando la actual señal tenga información de clasificación actualizable.

【Reset RRT】
Cambiar los ajustes de RRT a modo de fábrica.
La opción solamente estara activada la actual señal tenga información de clasificación actualizable.

Canal

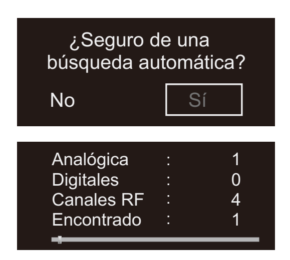
1. Presione **MENU** para entrar al menú principal, presione los botones ◄/► para seleccionar.
2. Presione ▼ para seleccionar. (Presione **MENU** de nuevo para salir o para regresar al menú principal.)



3. Presione ▲/▼ para seleccionar entre Antena/ Cable/ Búsqueda Auto/ Favoritos / Lista de Canales /Mostr/Ocult/Número de canal/ Etiqueta de canal.
4. Presione ◄/► para ajustar.
5. Presione **MENU** para regresar o ir al menú principal.

【Antena/Cable】
Seleccióne el tipo de señal.
Presione ◄/► para seleccionar (Antena / Cable).

【Búsqueda Auto】
Automáticamente se hará la búsqueda de canales.
Presione **ENTER**/► para seleccionar.



【Favoritos】
Agregue canales para crear una lista de estaciones favoritas.

【Lista de canales】
Crear nombres para canales, hasta 7 caracteres.
Presione **ENTER**/► para seleccionar.



【Mostr/Ocult】
Muestra o esconde canales en la lista de programación.
Presione **ENTER**/► para seleccionar.



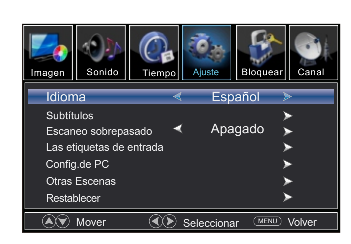
【Número de canal】
Muestra el número del canal.
Pulse los botones ◄/► para ajustar.

【Etiqueta de canal】
Crear nombres para canales, hasta 7 caracteres.
Presione **ENTER**/► para seleccionar.



PC

1. Presione INPUT para seleccionar la fuente.
2. Presiones MENU para accesar al Menú, presione ◄/► para seleccionar el menú de configuración.
3. Presione ▼ para seleccionar Ajustes de PC.



4. Presione ▲/▼ para escoger entre H-Pos / V- Pos / Clock / Phase / Auto.
5. Presione ► para seleccionar.
6. Presione ◄/► para seleccionar.
7. Presione MENU para regresar o ir al menú principal.



【H-Pos】
Ajusta la posición horizontal de la imagen.
Presione ◄/► para ajustar.

【V-Pos】
Ajusta la posición vertical de la imagen.
Presione ◄/► para ajustar.

【Reloj】
Minimiza líneas verticales en la imagen de la pantalla.
Presione ◄/► para ajustar.

【Fase】
Minimiza la distorsión horizontal.

【Auto】
Se ajusta automáticamente a la frecuencia de señal de la PC.

Nota:

1. Las opciones del menu de IMAGEN son los mismos que para modo de TV.
2. La opción de Lenguaje de Audio dentro del menú de AUDIO es invalida.
3. Las opciones del menu de TIEMPO son los mismos que para modo de TV.
4. La opción de Subtítulos dentro del menú de CONFIGURACIONES es invalida.
5. Las opciones de US, Canadá, Ajustes de RRT, Resetear RRT en el menú de CERRADURA son invalidas.
6. Modo de PC no tiene menú de CANAL.

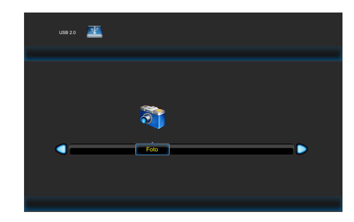
VIDEO/HDMI

1. Las opciones del menu de IMAGEN son los mismos que para modo de TV.
2. La opción de Lenguaje de Audio dentro del menú de AUDIO es invalida.
3. Las opciones del menu de TIEMPO son los mismos que para modo de TV.
4. La función de subtítulos solo estará disponible en modo de TV/AV.
5. Las opciones de US, Canadá, Ajustes de RRT, Resetear RRT en el menú de CERRADURA son invalidas.
6. Modo Composite / COMPONENT / HDMI no cuentan con menú de CANAL.

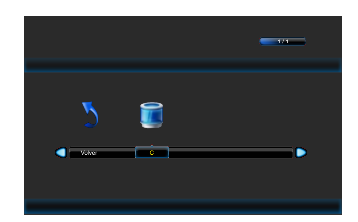
USB

*Nota: Antes de operar el menú de Medios, conecte un dispositivo USB,después presione INPUT para cambiar la fuente a USB.

Presione ▲/▼ para seleccionar USB en el menú de fuentes, después presione ENTER para seleccionar.



Presione **ENTER** para seleccionar.

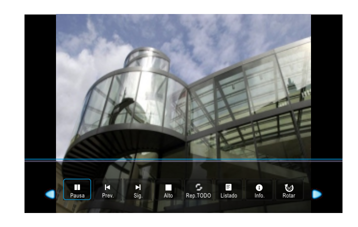


Photo

1. Presione INPUT para mostrar la lista de fuentes.
2. Presione ▲/▼ para seleccionar **USB**.
3. Presione **ENTER** para seleccionar.
4. Presione ◄/► para elegir la fuente de memoria que quiera mostrar, después presione **ENTER** para seleccionar la opción.



5. Presione ◄/► para elegir el archivo que se quiere mostrar en el menu de selección de archivo, despues presione ENTER para mostrar la imagen.



***Nota:** Solamente soporta archivos en formato JPG.

Preguntas Frecuentes

¿Cuál es la manera más fácil de ver video de Alta Definición (HD)?
Conecte una antena local a la entrada ANT, 75 Ω para ver canales digitales locales gratis. Tal vez necesite comprar una antena.

Visite www.antennaweb.org si necesita ayuda para decidir el tipo de antena que debe utilizar para recibir loscanales digitales locales disponibles en su área. Ingresando su ubicación, este programa de encuadramiento le indica las emisoras analógicas y digitales locales que están disponibles si se utiliza determinado tipo deantena.

¿Existen otras formas de ver video de alta definición (HD)?
Además de utilizar una antena aérea como se mencionó arriba, puede utilizar un convertidor para recibir video digital. Comuníquese con la compañía de cable o el proveedor de servicio de satélite para adquirir programación digital y solicíteles que conecten el convertidor para asegurar la mejor visualización de canales posible.

¿Por qué hay barras en la pantalla y cómo puedo borrarlas?
La mayoría de video digital se envía en formato 16/9, el cual llena su pantalla, pero algunas veces se envía en formato 4/3, el cual no llena su pantalla. Depende de cómo la emisora o el dispositivo conectado altelevisor formatee el video. Si aparecen barras en la pantalla, oprima el botón PIX SHAPE -/+ para utilizar un formato diferente que pueda eliminar las barras. Algunas barras no se pueden eliminar debido a la manera en que las emisoras transmiten el formato. El formato cambia a medida que presione el botón PIX SHAPE -/+ y el tipo de formato se muestra en la parte inferior de la pantalla.

¿Por qué la búsqueda de canales encuentra muchos canales pero cuando trato de sintonizarlos no se ve nada?
Algunos canales habilitados por la empresa de cable no tienen programación, p. ej., video a petición. Cuando los canales no se encuentran disponibles, la pantalla de su televisor aparece en blanco o borrosa.Posiblemente desee eliminar esos canales de la lista de canales. Elimínelos a través del menú Lista de Canales.

¿Por qué la primera búsqueda de canales tarda tanto?
Si tiene canales analógicos y digitales, el televisor buscará todos los canales disponibles en la lista de canales. Si tiene canales digitales, el televisor buscará además los canales codificados, no codificados y secundarios relacionados a dicho canal digital.

Otra información

Resolución de Problemas

La mayoría de los problemas que puede experimentar con su televisor pueden corregirse consultando la siguiente lista de resolución de problemas.

Problemas con el Televisor

El televisor no enciende.

• Asegúrese que el televisor esté enchufado.
• Revise el tomacorriente de pared (o el cable de extensión) para asegurarse que funciona correctamente conectando otro dispositivo.

No hay imagen ni sonido pero el televisor está encendido.

• Quizás haya sintonizado una entrada donde no se ha conectado ningún componente. Si está intentando ver un componente conectado, oprima INPUT hasta que la imagen proveniente del componente aparezca.
• Tal vez la opción Tipo de Señal haya sido ajustada de forma incorrecta.
• Puede ser que el canal esté en blanco. Intente cambiar de canal.
• Si está viendo su VCR y ésta se encuentra acoplada mediante un cable coaxial al conector ANT, 75 Ω, sintonice el televisor en el canal 3 ó 4 (el que esté seleccionado por el interruptor 3/4 en la parte posterior de su VCR). Además, asegúrese que el botón TV/VCR de la VCR esté en el modo adecuado (oprima el botón TV/VCR de su VCR).

El sonido se escucha bien, pero la calidad de la imagen es pobre.

• Si obtiene una imagen en blanco y negro de un componente conectado al televisor, quizá acopló los cables de video en los conectores incorrectos. Un cable de video amarillo se acopla al conectorde entrada VIDEO INPUT amarillo del lado o parte posterior del televisor; tres cables de video o un mazo de cables de video de componente (rojo, azul y verde) se acoplan a los conectores de entrada COMPONENT INPUT correspondientes de la parte posterior del televisor.
• Revise las conexiones de la antena. Cerciórese de que todos los cables estén firmemente acoplados a los conectores.

No hay sonido, pero la imagen se ve bien.

• Puede ser que se haya desactivado (MUTE) el sonido. Oprima el botón de aumentar volumen para restituir el sonido.
• Si está usando DVI o Y, PB, PR, recuerde acoplar también los conectores de salida de audio izquierdo y derecho del dispositivo a los conectores AUDIO INPUT L y R del televisor.
• Puede que los ajustes de sonido no estén establecidos correctamente.
• Si su fuente de audio incluye sólo un conector o es una fuente de audio (monofónico), asegúrese de haber enchufado la conexión en el conector AUDIO INPUT izquierdo del televisor.

La pantalla aparece en blanco.

• Revise sus conexiones. Si utilizó cables amarillo, rojo y blanco para realizar la conexión, asegúrese de que estén conectados a los conectores de entrada AUDIO/VIDEO INPUT amarillo, rojo y blanco situadosen el lado o en la parte posterior del televisor.
• Si está intentado ver algo que se está reproduciendo en un componente conectado al televisor (tal comoun disco DVD), oprima INPUT hasta llegar al canal de entrada de video correcto.
• Asegúrese que el componente conectado al televisor esté encendido.
• Intente cambiar de canal.

El televisor se apaga inesperadamente.

• Quizá se haya activado el circuito de protección electrónica debido a una descarga de corriente. Espere 30 segundos y vuelva a encender el televisor. Si este problema se presenta con frecuencia, es posibleque su casa reciba un voltaje anormal muy alto o muy bajo.
• Desenchúfelo. Espere 10 minutos. Vuélvalo a enchufar.

No puedo seleccionar cierto canal.

• Tal vez el canal ha sido bloqueado o no ha sido aprobado mediante el menú Control de Padres.
• Si utiliza una VCR, asegúrese que el botón TV/VCR de la VCR esté en el modo adecuado (oprima el botón TV/VCR de su VCR).
• Oprima el botón TV y luego intente cambiar los canales.

La recepción estereofónica es ruidosa.

• Tal vez sea una emisora con poca potencia. Utilice el Menú Sonido y Tipo de Sonido para seleccionar Mono.

Aparece un recuadro negro en la pantalla.

• Puede ser que esté activada la función de Subtítulos. Revise Subtítulos en el menú Configuración.

Está confrontando problemas con la conexión HDMI.

• Asegúrese que el componente HDMI o DVI esté encendido y que los cables estén firmemente conectados. Si aún confronta problemas, apague el componente y vuelva a conectarlo. Reinicie la alimentación eléctrica desenchufando el cable de alimentación y enchufándolo otra vez.
• Si sintoniza HDMI 1, u otra entrada HDMI y ve nieve, el video viene y se va, o el video se tarda en aparecer, su componente HDMI o DVI tiene problemas para enviarle información acerca del video al televisor. Vuelva a conectar el dispositivo. Desenchufe y enchufe nuevamente el cordón de alimentación eléctrica para restablecer la alimentación. Si los problemas persisten, trate de conectar en su lugar los conectores Y Pb Pr si estos están disponibles o póngase en contacto con el fabricante del componente HDMI o DVI para obtener ayuda adicional.
• Si aparecen barras negras a cada lado de la imagen, es posible que el componente que usted conectó tenga un interruptor o una opción de menú que le permita a usted cambiar la salida de calidad de imagen que corregirá esto. Elija 720p, o bien 1080i.

No funciona el control remoto.

• Quizá haya algo interfiriendo entre el control remoto y el sensor para control remoto en la parte frontal del televisor. Asegúrese que esté despejado el paso.
• Tal vez el control remoto no está apuntando directamente al televisor.
• Es posible que las baterías del control remoto tengan poca carga, estén descargadas o estén mal instaladas. Revise que estén bien instaladas o instale baterías nuevas en el control remoto.

No funciona el control remoto universal.

Este televisor usa nuevos códigos de control remoto y puede no ser compatible con su control remoto universal actual (por ejemplo controles remotos de receptores satélite, de decodificadores de cable, genéricos universales, etc.). En un futuro próximo, los nuevos controles remotos universales disponibles podrán reconocer los nuevos códigos de los televisores.

Usted está experimentando problemas con los controles V-Chip/Control de padres.

Si los límites de clasificación no funcionan, debería bloquear los ajustes. Entre en el menú principal (pulse MENU en su mando de control remoto), seleccione Control de Padres > V-Chip > Activar Niveles, la opción Permitir clasificación aparece resaltada. Pulse ◄/► para seleccionar Activada) para que los límites de clasificación tengan efecto.

¿Qué más puedo hacer?

Si ha utilizado la sección de Resolución de Problemas y nada ha solucionado su problema, intente reiniciar su televisor. Tenga en cuenta que al reiniciarlo, quizá sea necesario realizar de nuevo el proceso de instalación. Para reiniciar el televisor, desconecte el cable de alimentación del tomacorriente de la pared o de la extensión. Mantenga el televisor desconectado durante 5 minutos. Luego, enchufe el televisor y enciéndalo. Verifique que se haya corregido el problema. Si el problema continúa, entonces visite www.sanyoctv.com para revisar las preguntas (FAQ's) más actualizadas o contacte con el Servicio de Asistencia al Cliente de SANYO en el número indicado en la parte inferior de la pagina.

Otra información
Cuidado y Limpieza
Precaución: APAGUE el televisor antes de limpiar.
Puede limpiar el televisor según sea necesario, con un paño suave sin pelusa. Asegúrese de limpiar ocasionalmente las ranuras de ventilación del mueble para garantizar una ventilación adecuada.

IMPORTANTE: Nunca use limpiadores fuertes como, por ejemplo, limpiadores a base de amoníaco o polvos abrasivos. Estos tipos de limpiadores ocasionan daños al televisor. También se puede limpiar la pantalla del televisor con un paño suave sin pelusa. Tenga cuidado de no rayar ni manchar la pantalla. Si es necesario, puede usar un paño humedecido con agua tibia. Al limpiar, no rocíe la pantalla directamente con líquido ni deje que se deslice por la misma hacia el interior del televisor. Igualmente, nunca ponga vasos ni floreros llenos de agua encima del televisor. Esto podría aumentar el riesgo de incendio, choques eléctricos y daños al televisor.

Especificaciones del televisor

Sistema de difusión	NTSC-M sistema EE.UU. Estándar ATSC (8VSB), QAM
Canales en recepción	VHF 2-13 UHF 14-69 CATV 14-36 (A)-(W) 37-59 (AA)-(WW) 60-85 (AAA)-(ZZZ) 86-94 (86)-(94)95-99 (A-5)-(A-1) 100-135 (100)-(135) 01 (4A)
Tipo de sintonizador	Frecuencia sintetizada
Frecuencia de actualización de Pantalla	60 Hz

Especificaciones

Requisitos de la alimentación:
Fuente: 120 VCA, 60Hz

Consumo de potencia de CA: 70 watts

Peso: 23.1 lbs (con la base)

Dimensiones ________________________

	ANCHURA	ALTURA	PROFUNDIDAD
con la base	36.4	24.1	8.9
sin la base	36.4	21.8	3.7

NOTA: Las dimensiones están en pulgadas

GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO EN PARTES Y MANO DE OBRA

ESTA GARANTÍA LIMITADA DE PARTES Y MANO DE OBRA ES VÁLIDA SÓLO EN TELEVISORES SANYO COMPRADOS Y USADOS EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, CANADÁ Y PUERTO RICO, EXCLUYENDO CUALQUIER OTRO TERRITORIO Y PROTECTORADO DE E.E.U.U. ESTA GARANTÍA LIMITADA APLICA SÓLO A COMPRADORES MINORISTAS Y NO APLICA A PRODUCTOS UTILIZADOS CON FINES COMERCIALES O INDUSTRIALES.
APLICACIÓN DE LA GARANTÍA

POR UN AÑO, desde la fecha de la compra original, Sanyo Manufacturing Corporation (SMC) garantiza esta televisión de estar libre de defectos de manufactura en materiales y mano de obra bajo uso y condiciones normales para partes y trabajo.

Por los **PRIMEROS 90 DÍAS**, desde la fecha de la compra original, Sanyo Manufacturing Corporation remplazará cualquier televisión defectuosa vía el vendedor original. Para asegurar la apropiada aplicación de la garantía, conserve el recibo original de compra fechado como evidencia de compra. Regrese la TV defectuosa al vendedor junto con su recibo de compra además de todos los accesorios incluídos, como el control remoto. La TV defectuosa será cambiada por una del mismo modelo, o un modelo equivalente o de igual valor, si es necesario. El reemplazo de la TV será en contingencia y disponibilidad y a la exclusiva discreción de Sanyo Manufacturing Corporation.

ESTA GARANTÍA ES EXCLUYENTE DE Y EN LUGAR DE TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O USO PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO.

OBLIGACIONES

Por un año, desde la fecha de la compra original, Sanyo Manufacturing Corporation (SMC) garantiza esta televisión de estar libre de defectos de manufactura en materiales y mano de obra bajo condiciones normales de uso. Durante los primeros 90 días bajo esta garantía para cualquier defecto de manufactura o mal funcionamiento Sanyo Manufacturing Corporation proveerá una nueva TV vía intercambio con el vendedor.

CÓMO HACER UN RECLAMO BAJO ESTA GARANTÍA.

Por favor llame al 1-800-877-5032. Por favor esté preparado para darnos el número de modelo de la televisión cuando llame. El número de modelo y el número de serie están impresos en la etiqueta agregada en la parte trasera de la unidad.

Para asistencia al consumidor, llame sin costo al 1-800-877-5032

Esta garantía expresa derechos contractuales específicos; minoristas podrán tener derechos estatutarios adicionales que pueden variar de estado a estado.
(EFECTIVO: Marzo 1, 2007)

Su HDTV Sanyo es registrada al momento de la compra, por favor guarde su recibo de compra.

Para su protección en caso de robo o pérdida de este producto, por favor llene la siguiente información requerida y GUÁRDELA en un lugar seguro para su registro personal:
No. de Modelo ______________________ No. de serie ___________________________
Fecha de compra ____________________ Precio de compra ______________________
Lugar de compra __________________________



Este producto incorpora tecnología HDMI.
HDMI, el logo HDMI logo y High-Definition Multimedia Interface (Interfaz Multimedia de Alta-Definición) son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de la SRL de licencias HDMI.



Manufacturado bajo licencia de Dolby Laboratories. “Dolby” y el signo de doble-D son marcas comerciales de Laboratorios Dolby.



• MHL, Mobile High-Definition Link y el logo MHL son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de MHL Licensing, LLC.

Información de la FCC

Este equipo ha sido probado, y se consideró que cumple con los límites de los aparatos digitales de Clase B, de acuerdo con las especificaciones de la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El objetivo de estos límites es ofrecer una protección razonable contra interferencias nocivas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con estas instrucciones, puede generar interferencia perjudicial para las radiocomunicaciones. Sin embargo, no se garantiza que no se producirá interferencia en una instalación en particular. Si su equipo causa interferencia perjudicial para la recepción de radio o televisión, que puede averiguar apagando y encendiendo el equipo, intente corregirla mediante uno o varios de los siguientes procedimientos:

- Vuelva a orientar o cambie de lugar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte este equipo a un tomacorriente en un circuito diferente al que esté conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado de radio y televisión para solicitar asistencia.

Este aparato digital Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

Este aparato cumple con la Parte 15 de las Reglas FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:
(1) este aparato no debe causar interferencia nociva, y
(2) debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda causar operación indeseada.

Advertencia: Cambios o modificaciones a esta unidad que no hayan sido aprobados por los terceros responsables de cumplimiento pueden anular la autorización del usuario para operar el equipo.

Por favor, no envíe ningún producto a la dirección de California que se indica en este manual o en el embalaje. Eso sólo provocará retrasos en el servicio de su producto.



SANYO Manufacturing Corp.
2001 Sanyo Avenue
San Diego, CA. 92154-6229 U.S.A.

Part No.: 72-40D64M-X93Z1